

Itaque tam clare in his etiam elucescit veritas, quod cor suo pulsu sanguinem è vena caua in arteriam magnam traducat, & transfundat, perque tam patentes, & apertas vias, ac si in homine, quod dixi ambo ventriculi (eorum septo adempto) adinuicem peruii essent facti. Cum itaque maiori ex parte animalibus, & omnibus quodam tempore, patentissimæ istæ extent viæ, quæ transmissioni sanguinis per cor inferuiunt: restat vt illud perquiramus. Aut cur in quibusdam animalibus (vt in homine) iisque calidioribus, & adultis per pulmonum substantiam illud fieri non existimemus, quod in embryone natura per eas vias illo tempore quo pulmonum nullus erat vsus antea effecit, quas ob defectum transitus per pulmones coacta videbatur facere. Aut, cur melius sit (natura enim semper quod est melius facit) in adolescentibus sanguinis transitui naturam omnino occlusisse, vias patentes illas quibus ante in embryone & fœtu vta fuerat, & omnibus aliis animalibus vtitur, nec alias vllas pro illo sanguinis transitu aperuisse, sed sic omnino impedire.

Ita iam eo res cessit, vt iis qui in homine quærunť vias, quomodo sanguis è vena caua in sinistrum vřtriculum, & arteriam venosam permeat. Magis operæ pretium esset, & recte magis factum videretur, si ex dissectione animalium veritatem inuestigare vellent, vt causam inquirerant, cur in maioribus, & perfectioribus animalibus, iisque adultis natura sanguinem transcolari per pulmonum Parenchyma potius veller, quam vt in cæteris omnibus per patentissimas vias (cum nullam aliam viam, & transitum excogitari posse intelligerent, siue hoc sit quod maiora, & perfectiora animalia sint calidiora, & cum sint adulta, eorum calor magis (vt ita dicam) igniatur & vt suffocetur sit procliuius: Ideo tranare, & traici per pulmones, vt inspirato aere contemperetur, & ab ebullitione, & suffocatione vindicaretur, siue quid aliud tale. Sed hæc determinare, & rationem omnem reddere, nihil aliud agere est, quam propter quid pulmones facti sunt, speculari. Atque de his horumque vsu, & motu, & de euentatione omni, & aeris necessitate, & vsu, & cæteris huiusmodi: Et de variis organis, & differentibus huius causa in animalibus factis: tamen si multa quam plurimis obseruationibus à me deprehensa sint: Tamen, ne nimium à proposito de motu, & vsu cordis hoc loco aberrando, aliud agere, & stationem relinquere, rem interturbare, & subterfugere videar, hæc proprio tractatu conuenientius exponenda relinquam. Et quæ restant vt ad propositum scopum reuertar confirmare pergam.

In perfectioribus nimirum (vt in homine) sanguinem arteriosam in pulmones, & ricularum, & subinde in ventriculo: Et primum posse hoc fieri.

C

*Sanguinem de dextro
chyma permeare in*

Fieri autem hoc posse, & quomodo aqua per res procreet, consideremus. Parenchyma renum, vřrina fluens, iis, qui Aquis Spaden sibus, gro Patavino, vel aliis acidis, gitant potum, vt vna aut altera ista copia aliquantulum (vt singulis diebus bis ingerere) debet per venas, per profluere.

Quos itaque audio negare sanguineam, per pulmonum periecur permeare, tanquam stimandum? Quod genus concedunt facile posse: vbi tur, vbi nihilo opus, ibi non. Iecoris Parenchyma denum rarioris multo texturæ giosæ.

In iecore nullum impellens dextri ventriculi cordis im- sa, & porositates pulmonum rando eleuantur, & concipi- & vasa aperiantur, & clau-